

四庫全書

史部

欽定四庫全書

皇朝文獻通考卷二百五十八

象緯考 三

儀器

臣等謹按虞書在璿璣玉衡以齊七政儀器之重
由來尚矣自漢而後代有制作洛下閎造渾天儀
張衡造候風地動銅儀晉陸績造渾象吳王蕃造
渾儀後魏有候部鐵儀梁有重雲殿銅儀隋有觀

臺渾儀唐有凝暉閣渾儀開元黃道游儀武成殿
水運渾天宋太平興國及祥符皇祐元祐各製渾
儀皆所以察三光分宿度著天體布星辰也乃馬
端臨象緯考俱不之載蓋以其制不皆可考且或
適於一時之用而不能經遠或合於一事之宜而
無當全用耳

國家整一函夏西法諸器畢萃觀臺

列聖相承折衷至當創制靈臺六儀及璣衡撫辰諸儀彰

數理之精密集占候之大成以視王圻續考所載
簡儀仰儀景符儀玲瓏儀闕几燭漏之屬如日月
出而燭火難以為光矣茲先序創制新規詳其體
用而凡舊法及西法諸器藏於

天府可備參驗者臚列於後焉

康熙八年六月令改造觀象臺儀器先是七年七
月欽天監監副吳明烜言推厯以黃道為驗黃道
以渾儀為準今觀象臺渾儀損壞亟宜修整又地

震方向各有所占請造滾球銅盤一座並設臺上
儀器備則占驗始為有據疏入下禮部議尋以取
到元郭守敬儀器於江南不果行至是南懷仁為
監副疏請改造從之

十三年正月掌欽天監事南懷仁以新製天體儀
黃道經緯儀赤道經緯儀地平經儀地平緯儀紀
限儀告成將製法用法繪圖列說名新製靈臺儀
象志疏呈

御覽得

旨儀象告成製造精密南懷仁勤勞可嘉下部優叙

天體儀以銅為球徑六尺面刻黃赤二道平分十二宮布列星漢以肖穹象中貫鋼軸露其兩端以屬於子午圈之南北極其外為子午圈週圍各浮天體球五分兩面刻去極度南北極各作半圓合伏兔半圓以受天體之軸其下為地平圈週與子午圈同面寬八寸環渠為界外刻四象限度及諸

曜出入地平時刻方位下施四足承以圓座高四尺七寸設螺柱以取平子午正對處向西少闕以受子午圈半入地平下半出地平上自天頂設高弧帶地平遊表以察諸曜地平經緯度以時盤定於子午圈設遊表於北極樞令自轉以定日度又能隨天體旋轉以指時座下設機輪運轉子午圈使北極隨各方出地度升降則天象隱現之限皆可究觀

黃道經緯儀以銅為之凡三重四圈其外正立為
子午圈徑六尺規面厚一寸三分側面寬二寸五
分兩面皆刻去極度兩極側面各貫鋼軸以伏兔
半圓合而固之次內為過極至圈外徑五尺五寸
規面寬二寸五分側面厚一寸三分兩面亦刻去
極度貫於南北赤道極之兩軸象天左旋又從南
北赤道極各距二十三度三十一分三十秒定黃
道極去極九十度橫置黃道緯圈與過極圈交徑

及寬厚亦同陷其中以相入四面皆刻黃道經度
象七政右旋又從黃道南北兩極貫黃道經圈外
徑五尺一寸四分規面寬九分側面厚二寸三分
四面皆刻黃道緯度象黃道四遊兩極施直軸徑
一寸中半施橫表長三寸於緯圈上加遊表對直
軸以測黃道經度於經圈上設遊表對橫表以測
黃道緯度下為半圓雲座升龍二承之

赤道經緯儀以銅為之凡二重三圈其外正立為

子午圈制與黃道經緯儀子午圈同距兩極各九十度橫置赤道經圈與子午圈交陷其中以相入外徑五尺九寸規面寬二寸五分側面厚一寸三分內規面及上側面鐫晝夜時刻外規面及下側面鐫周天度分南極旁承以兩象限弧又從南北兩極貫赤道緯圈外徑五尺六寸規側面寬厚與經圈同四面刻赤道緯度內為通軸設橫表遊表俱與黃道經緯儀同下為半圓雲座升龍承之

地平經儀以銅為之平置地平圈徑六尺二寸寬
二寸四分厚一寸二分上面側面皆刻四象限度
上面自南北起初度側面自東西起初度以立龍
四承之圈下立柱其高相等適當圈心上出圓軸
圈上東西二龍柱結橫梁中穿孔為天頂與圈心
對施立表長四尺四寸上應天頂下應地心表末
結十字橫表與圈相切尺寸與圈徑同立表頂左
右結二線斜貫橫表兩端成兩三角形旋轉橫表

令三線與所測參直視表所指以測各曜之地平經度

地平緯儀一名象限儀以銅為之直角為心兩方皆為半徑各長六尺寬二寸一分厚一寸一分正面鐫九十度分外規面鐫度數字其數自上而下以紀地平高度自下而上以紀距天頂度聯以雲龍東西立柱縱八尺八寸上下梁橫七尺八寸飾以雲龍梁中各穿圓孔以受立軸軸與儀之立半

徑平行長九尺七寸寬二寸一分厚一寸七分東
西運之直角施橫軸長二寸一分軸本加遊表寬
二寸一分厚二分有奇長與半徑等遊表末設立
耳以測地平緯度

紀限儀一名距度儀以銅為之其制一弧一幹弧
為圓周六分之一通六尺面寬二寸五分從中線
起左右各列三十度幹為圓之半徑長亦六尺末
有柄以便運旋上端為圓心設立柱加遊表長與

幹同遊表末設立耳為測一曜之用弧背左右各設窺表為另測一曜之用又於幹兩旁設立柱相距應弧背之十度以為借測之用儀面聯以流雲背以樞低昂之承以半圓有齒立軸旁加小輪可使平測其下立柱入於儀座以左右之座高四尺寬三尺繞以立龍

臣等謹按靈臺儀象志言天體儀之用凡六十黃道經緯儀之用凡十赤道經緯儀之用與黃道經

緯儀同者凡五異者凡九地平經儀緯儀之用凡十八紀限儀之用凡六要之天體儀乃渾天之全象為諸儀之用所統宗七政恒星之經緯宮次度分與先後相連之序相距之遠近俱於斯見焉黃道經緯儀赤道經緯儀地平經儀緯儀所以推七政恒星之行及所躔之度分也紀限儀則旋轉盡變以對乎天或正交或斜交定諸星東西南北相離之度分焉此六儀者用各有異而又可互用相

參故能測驗精密而分秒無差也歟

二十年二月製簡平儀以銅為之徑一尺凡上下
二重各分天地盤上地盤外列周歲十二月及餘
分內列日分中心為北極東西弧界為北地平天
盤外列朔策內列赤道十二宮三百六十度更內
列二十四節氣中為赤道北恒星斜帶為春分後
半周黃道度下所列亦如之為南地平為赤道南
恒星為秋分後半周黃道度上盤向北視故皆左

旋而月數節氣右旋下盤向南視故皆右旋而月
數節氣左旋下盤連地平為橢形盤當天盤之半
橫列節氣線十二道縱列日出入五更攢點線八
道以上盤宮度對日分求交節之日知閏月以遊
表加太陽黃道經度轉天盤與地平交知日出入
時刻以太陽赤道經度對時刻視午正則知中星
以午正之星驗太陽赤道經度知星中之候以日
加時視遊表所指知月之方位以表加節氣與日

出入更線之交知五更時刻

製地平半圓日晷儀以銅為之凡二重地平盤長
四寸三分寬三寸五分中施指南針外畫時刻線
正北當午正正西卯正正東酉正後直立方盤上
加半圓通徑中為中心兩旁各為半徑半徑上穿
孔地平中心線入之視線影以知時刻半圓中心
施遊表表兩端立耳穿中線對太陽驗遊表與通
徑距度以準太陽高弧

三十二年四月製三辰簡平地平合璧儀以白金
為之如匱形正方徑七寸九分上下啟之凡六重
第一重為三辰公晷外盤列十二時初正二十四
節氣內遊盤列十二時初正三十日及恒星星名
等次第二重為日行時刻度分下列度數上以遊
盤累之測時旋轉使當其空處第三重為指南針
盤上帶遊表環以地平方向第四重為地平儀外
列九十度中施指南針上帶遊表內畫矩度第五

重為簡平儀地盤外為赤道列十二時初正中心
為北極內橢圓心為天頂圓線為經圈徑線為緯
圈天盤小圓為黃道列十二宮上帶遊表第六重
為象限儀弧線為圓度弧內外方線為矩度以合
諸儀之用各如其法

五十二年二月

命監臣紀利安製地平經緯儀以銅為之其制平置地平
圈徑五尺寬七寸七分周圍鐫四象限度下設四

柱圓座承之東西立柱高一丈一尺上結曲梁中
為立軸下端貫以圈心螺柱上端以梁中圓孔受
之中加象限儀直角在下半徑六尺寬二寸七分
正面列九十度分中聯方圓及弧矢形背結於立
軸以運之直角施遊表長八尺本設橫耳末設橫
柱以備仰窺

臣等謹按地平經緯儀合地平象限二儀而為一
凡測諸曜則旋象限儀以遊表低昂合之今與諸

曜參直其橫半徑所指即地平經度遊表所指即地平緯度測一器而經緯胥得也

五十三年二月製星晷儀以銅為之凡二重有柄地盤徑四寸二分列十二時初正天盤徑三寸三分列二十四節氣上帶直表兩端書帝星勾陳以中心墜線當孔中轉天盤直表兩端當兩星使相參直視節氣對時分以知時刻下盤外列夜刻內橫為節氣線縱為更線按節氣以定每更時刻

製四遊表半圓儀以銅為之通徑二尺四寸線長二尺作二千分其半為圓心施立耳能旋又施遊表二各長一尺二寸作一千二百分表端各有立耳半周外一百八十度為心角度通徑線兩端各施遊表表兩端各有立耳面穿線有比例弧以指分數內圓線二界每界十重列邊角度表中心各有小半圓通徑七寸五分以取邊角半周一百八十度其圓心又施小遊表各一長四寸五分取每

度斜線之長作二十分與斜線相交成二十格自
邊角中心取半圓為心角度之半左邊角度畫於
圓線內界右邊角度畫於外界測量法以兩遊表
相距度為所測之角量算法三角俱銳者以通徑
二千分與所知一邊為比例以邊角度施所測之
二角使邊遊表相交成三角形察其交處距角若
千分仍以所知比例如一角鈍者以半徑一千分
為比一心角一邊角施之法如前如兩邊夾一角

者以中兩遊表之度施之各按二邊丈尺察兩遊表分數以邊遊表之分數比量之承以直柱下岐

三足

製矩度象限儀以銅為之半徑五寸四分象限之周九十度內畫方矩縱橫各九十分兩半徑線末立耳為定表圓心施遊表二相連其末各有立耳下帶弧一段作六十分當外周三十度半以比例分秒圓中亦有立耳旋之與四立耳皆相對遊表

直邊與方矩之分等四表間弧度數為矩度比例
之分外有銅三角稜施墜線以取平直承以直柱
三足能升降

製方矩象限儀以銅為之半徑八寸五分象限之
周九十度圓線十重以斜線相交成十格象限外
畫方矩線斜直相交亦成十格象限內亦畫方矩
線平半矩施立耳為定表圓心施遊表表兩端有
立耳中為指南針盤前施二墜線測量法以遊表

直邊指度數兩表相距度分為所測之角承以銅
軸攢木為三足能升降

乾隆九年二月製三辰公晷儀以銅為之通高二
尺一寸凡二重四圈正立為子午圈列周天度上
應天頂下應地心兩軸為南北極與子午圈十字
交而常定不動者為天常赤道圈列晝夜時刻天
常圈內層為遊旋赤道圈列十二宮以南北極為
樞而東西旋轉者為過極遊圈座心表末與天頂

地心相對後施指南針前施陸線表四足施螺旋
以中腰表耳測赤道經度以對南北極直距中窺
衡測赤道緯度以遊表加遊旋赤道上測時刻

製看朔望入交儀以銅為橫尺兩端木座如几形
橫一尺八寸縱七寸八分凡三重下為黃道中為
白道各十五度三十分上為時刻表左右直距以
白道距黃道南北緯度為準正中為黃道位日食
以日體月食以地影加黃道上月體加白道上皆

按度分以其相掩知入交為日月食以相掩之分
知食之淺深以時刻表中心對白道表端施直表
對月行距日度視所指知食之時刻

製六合驗時儀以銅為兩球下球徑六分有奇重
二十四銖上球減十之二貫以鋼鋌長四寸六分
有奇近上三之一為兩軸橫梁承之前後亦為橫
梁前梁下鍵以銅葉一往一還為一秒七秒為五
里候凡發聲時撥之使動驗秒數以知聲之遠近

製方月晷儀以銅為之徑五寸五分上下二盤下
盤外重列十二時次內初正各四刻次內刻各十
五分上盤外重列三百六十度內二重列三十日
空度起朔為日月同度朔後月距日漸遠至九十
度為上弦倍之為望三倍之為下弦周復為朔為
一月與日一會朔弦望相距各七日半中心施遊
表以遊表中線對上盤日數若干度轉上盤朔上
表末使表對月立環內無影視表末所指以知時

刻

重製圭表置銅圭於石臺長一丈六尺二寸寬二尺七寸周以水渠南端植銅表高一丈上端施銅葉中穿圓孔徑二分午正日景自圓孔透圭面成橢形南界為日體上景北界為日體下景中心為中景

京師夏至景二尺九寸四分八釐冬至景一丈九尺九寸四分以次贏縮北端設立圭高三尺五寸冬

至景上立圭二尺七寸四釐

臣等謹按迎日推策肇自上古而土圭測景詳於成周宋元嘉時何承天立表候晷後代仍之前明於觀象臺下設晷影堂南北平置銅圭於石臺南端植銅表上設橫梁用影符以取中景

本朝因其制惟銅表舊高八尺今加二尺焉

十一年四月重製壺漏成以銅為播水壺方形承以木架上曰日天壺面寬一尺九寸底寬一尺三

寸高一尺七寸水欲常滿次曰夜天壺次曰平水
壺形制遞減一寸在平水壺後稍下曰分水壺形
制如平水壺又為受水壺圓形置架前地平上曰
萬水壺徑一尺四寸高三尺一寸壺皆有蓋播水
壺前面近下皆為龍口玉滴以次漏於受水壺又
平水壺後面近上穿孔洩於分水壺以均水平漏
受水壺上為銅人抱箭長三尺一寸鐫兩晝夜時
刻上起午正下盡午初壺中安箭舟如銅鼓形水

長舟浮則箭上出水盈箭盡則洩之於池

御製銘曰粵昔重黎分司地天迎日揆景舉分測辰明
時敬授欽若昊乾予承百王省歲祈年齊政協紀命
彼疇人徼宮戒井斟衡酌權範金規木製茲漏蓮玉
注金甯水火燥寒協其高卑別以方圓九十六刻成
一日焉視彼陽晷明晦無愆較自鳴鐘淫巧徒傳攝
提有紀孟甌用平於以考時寢興慎旃於以熙績勤
民禮賢業業兢兢俯察仰觀器與道偕是驗是虔作

銘垂戒貽百曾元

臣等謹按宋史天文志沈括議浮漏之制有求壺
廢壺複壺以播水建壺以受水玉權以灑水銅史
以令刻今之日天壺即求壺遺制夜天壺即複壺
遺制平水壺分水壺即廢壺遺制萬水壺即建壺
遺制至於龍口玉滴銅人抱箭亦即玉權銅史遺
制蓋其制自宋以來大畧相同惟舊法每日十二
時分一百刻今釐為九十六刻此則有異者也

十五年八月製萬壽天常儀以銅為之通高一尺一寸制與三辰儀同座心穿孔對天頂垂線用與三辰儀表末同中腰兩表耳一實一虛綰遊旋赤道實者穿中縫虛者留中線用與三辰儀窺衡同以遊表加遊旋赤道上視遊表末所指用與三辰儀表耳同

十九年正月璣衡撫辰儀告成先是九年十月庚午

上幸觀象臺閱儀器和碩莊親王允祿等言三辰公晷
儀規倣幾衡其用廣大簡易前所未有請製大儀
設臺上以裨測候從之至是疏言宋錢樂作渾天
儀即璿璣玉衡遺法

本朝因之為儀三重其在外者曰六合儀次其內曰
三辰儀其最在內者曰四遊儀臣等前製三辰公
晷規倣其制省為兩重腰帶赤道以其一器而備
日月星之用故名三辰今製大儀仍為三重惟省

黃道地平二環即璣衡遺法若僅名三辰於義未
備伏請

欽賜嘉名疏入

命名璣衡撫辰儀復

允監臣請編著圖說冠於

欽定儀象考成之首其制以銅為之凡三重五圈在外
者曰子午圈正立雙環外徑六尺三寸內徑五尺
六寸六分環面寬三寸二分厚九分中空一寸兩

面皆鐫周天度自南北極起初度至中腰九十度
是謂天經斜倚單環為天常赤道圈外徑六尺一
寸二分內徑五尺六寸四分環面寬二寸四分厚
一寸四分平分其厚為赤道中線兩面皆鐫晝夜
時刻以子正午正當子午雙環中空之半而結於
其中腰是謂天緯其兩極各設圓軸軸本長三寸
寬二寸一分厚一寸實於雙環之間軸長六寸徑
八分當雙環中空之半內向以貫內二重之環其

次內者曰赤極經圈制如子午雙環差小外徑五尺五寸六分內徑五尺一寸二分環面寬二寸三分厚八分中空一寸二分兩面皆鐫周天度一面自兩極起初度至赤道九十度以應天經一面自赤道起初度至兩極九十度以應赤緯兩極各設軸孔以受天經之軸於赤極經圈之中腰結遊旋赤道圈制如天常赤道單環差小外徑五尺五寸六分內徑五尺一寸二分環面寬二寸二分厚一

寸二分平分其厚為赤道中線兩面各鐫周天度
上面分為十二宮下面自丑宮起初度右旋以丑
宮未宮初度之線當赤道雙環中空之半而結於
其中腰使赤道中線適當經圈之九十度兩圈相
結與天之赤道旋轉相應其最內者曰四遊圈制
亦雙環外徑五尺內徑四尺六寸八分環面寬一
寸六分厚七分中空一寸四分兩面皆鐫周天度
一面自北極起初度至南極一百八十度為去極

度一面自赤道起初度至兩極各九十度為距緯
度南北極各設軸孔以受天經之軸於下半周之
中腰設直表以指經度及時刻兩面對南北極各
設直距寬一寸六分厚七分中空一寸四分直距
之二面對環之兩極作直徑線對環之九十度作
橫徑線綰於直距之中心者為窺衡長四尺七寸
二分方一寸二分中空一寸四面各取中線上面
設立表下端右面設指緯度表左右兩面之中心

各開圓孔使直距中腰小軸之末入其中以綰之
則窺衡能南北低昂而隨雙環東西運轉焉

臣等謹按璣衡撫辰儀本渾天儀之規制而釐以
今之度數其在外者即古之六合儀而不用地平
圈蓋既測定南北正線而後置子午圈則子午圈
即為南北之正線平面之四方皆正又北極出地
度以

京師為準自北極而上五十度五分即上應天頂自

南極而下五十度五分即下對地心而應天頂之
衝則兩極正立面之四方亦正而地平已在其中
故不用地平圈也其次內者即古之三辰儀而不
用黃道圈盖有天常赤道圈有赤極經圈則測得
日月星之赤道經緯度即黃道經緯可推且黃道
與赤道之相距古遠今近或日久有差而儀器可
無改故不用黃道圈也其最內者即古之四遊儀
大畧相同焉隋志述渾天儀謂揆正宿度準步盈

虛既動靜兼狀以效二儀之情又周旋衡管用考
三光之分信有徵矣

二十五年二月製地球儀規木為球圍四尺五寸
兩端中心為南北極貫以鋼軸腰帶赤道斜帶黃
道平分三十六分每分占十度布列地名外正立
為子午圈面刻三百六十度座面為地平圈列地
平度外列十二時九十六刻皆鑄銅為之承以圓
座高二尺四寸七分北極上加時盤以

京師為準旋之知各處時刻及日出入地平度

臣等謹按地球儀之制所以象地體與天體儀相配亦仍西法惟布列地名舉凡新闢西疆及新向化蒙古回部靡不咸具驗

皇輿之無外前此所未有也

渾天合七政儀以銅為之徑一尺二寸高一尺三寸五分凡三重外二環平者為地平圈上列西洋書十二宮十二月立者為子午圈子午圈上天頂

垂銅葉為地平高弧北小圈為時刻盤次內五環
兩軸為南北極貫二極為二至經圈腰帶赤道斜
帶黃道黃赤道交處為二分相距最遠處為二至
二極軸上小圈為負黃極圈其最內平面圓環為
黃道十二宮中心為日體圓邊為地球對地球立
表以指日行宮度日與地各為盤地盤有月體日
盤有金水二星體日外大盤有火木土三星體皆
以幾旋之月旋以地為心五星旋以日為心座面

旁施指南針以測太陽緯度及出入地平時刻方位

七政儀以銅為之徑一尺六寸五分高二尺五分凡二重外重平圈為黃道列周歲十二月周天十二宮斜圈為赤道十字圈為赤道子午卯酉經圈內重為七政盤列十二宮與黃道左右相應中心為日體最近日為水星次金星次月與地次火星次木星最遠土星木星旁四小星土星旁五小星

土星上圓環平之則星正圓側之則星長圓日體
旁為瓶置燈以取日影對日處映以玻璃盤內皆
有機輪其旁以小盤之軸挈諸輪轉之承以半圓
十字下岐三足座心設指南針十二宮上施遊表
表轉一周為一日視諸體之旋轉以測七政晝夜
隱見之象

地平赤道公晷儀以銅為之徑七寸八分地平盤
分内外方盤施露管二螺柱四內圓盤列地平

三百六十度施指南針中帶銅弧弧上九十度赤道環在圓盤北銅弧入之以定各處北極高度環面施大遊表表近上加立表中有直線環上端小圓盤內有小遊表及半環環上穿小孔以大遊表對日景從小孔透立表中線視大遊表下端所指知時刻小遊表所指知分數

地平經緯赤道公晷儀以銅為之通高一尺地平盤分内外外盤畫子午線三角植螺柱內盤列地

平三百六十度施指南針縱橫置露管盤上正立為赤道經圈上環中線為天頂斜倚為赤道中施直表列節氣宮度表中縫加遊表上穿孔使透日光經圈上平赤道施兩表耳測日影內盤九十度線與外盤子午線準以赤道經圈按度對天頂以遊表小孔對節氣日數視日影所臨知時刻以赤道經圈對日上下轉之日影從上表耳孔透下表耳之兩點視赤道距天頂度與九十度相減知太陽距地平

高度視內盤距子午線度知太陽距午正東西偏
度以外盤分數線與度數線對知時刻

八角立表赤道公晷儀以銅為之地平盤長二寸
二分寬一寸八分前施指南針後為赤道盤橫軸
上下之盤周畫時刻線正北當午正西南起寅正
東南止戌正盤上施日影表以指北極右帶高弧
表角與弧皆高六十度驗影以知時刻

方赤道地平公晷儀以銅為之地平四寸二分中

施指南針後為赤道盤外方內圓兩面畫時刻線
正北當午正西南起卯初東南止酉初盤底有機
上下之地平右施螺旋表環列度數以表指之赤
道盤中施直表指南北極春分後向北秋分後向
南驗表影以知時刻

遊動地平公晷儀以銅為之圓座徑二寸一分高
一寸八分內遊環三層繫日晷地平盤於三層環
內中施指南針周圍時刻線三層依北極高三十

度四十度五十度北有弧表畫線亦如之自地平中心出斜線對弧表線以指北極視線影以知時刻為舟行測驗之器

提環赤道公晷儀以銅為之外環為子午圈徑七寸二分內環為赤道上環為天頂赤道北九十度為北極其對為南極中施直表列節氣宮度及距緯度表中縫施遊表上穿孔以透日光以上環對子午圈度數以遊表孔對節氣日數手提上環旋

直表使影入赤道內視所臨以知時刻

赤道地平合璧日晷儀以銅為之長一尺三寸寬八寸六分前為地平盤列二十四節氣圓盤加直表其上按節氣進退以就日行黃道度外橢圓形列時刻西起寅初東盡亥初外列周天度中施斜表表下施垂線以指北極高度承以半圓以輪齒低昂之兩盤相合定南北視表影以知時刻

定南針指時刻日晷儀以銅為之地平盤長一尺

三寸五分寬一尺一寸一分中為指南針外畫時刻線七重第一重為二分第七重為二至以次順逆數之線各分十二時初正兩端立表耳中線對日兩耳影相對驗指南針所指以知時刻

圓盤日月星晷儀以銅為之圓盤徑四寸一分下有柄上為日晷兩立耳相距二寸四分各穿孔以透日光兩旁直線為時刻線之起止中為半圓其半為北極畫節氣線十九道當北極為二分線間

二線為一中氣往來數之左盡夏至右盡冬至一
線占一旬自北極上橫分六十度為北極高度下
分十二時右起丑未初左盡子午正中施遊表以
表末對北極高度及節氣線表末施墜線穿小珠
對太陽所躔宮度使兩耳孔日光正對驗珠影以
知時刻背為月晷星晷外分三百六十六日內分
十二宮中心第一重圓盤徑二寸二分外分十二
時初正午正出直表以指太陽內分三十日自直

表起朔第二重圓盤徑一寸七分周穿圓孔中出
直表表所指之日數圓孔下驗晦朔弦望自第一
重對太陽宮度表起午正數之至第二重指日數
表所指以知時刻第三重施直表出圓盤外表心
及末皆穿圓孔以表心孔窺勾陳大星以表末孔
窺天樞天璇使相參直亦如月晷數法以知時刻
日月晷儀象牙為之凡二重下為日晷地平長二
寸寬一寸四分中施指南針外畫時刻線啟其上

直立之以地平中心線縮小孔內視線影以知時刻上為月晷赤道盤上列三十日從正北起中心置時刻遊盤列十二時午正初刻上出表末以指日數中施遊表表端立環對月表末指時以上重左銅鈎按下重側面北極高度指定立環內不見月光視表末以知時刻

四定表全圓儀以銅為之通徑一尺全周三百六十度中施指南針圓線十層以斜線相交成十格

分四象限通徑線兩端各施立耳為定表中心設
旋圓盤其通徑線兩端施立耳為遊表表兩端直
邊對立耳中線以指度數以定表遊表相距度分
為所測之角平測立測惟所宜

矩度全圓儀以銅為之通徑六寸全周三百六十
度分半周通徑線兩端各施立耳為定表中心施
遊表表中線兩端加立耳立耳中線與遊表中線
對上施指南針前施陸線表端銳處指度數以兩

表相距度分為所測之角圓內下半周矩度縱橫
各六十分為勾股比例之用平測立測惟所宜
小花全圓儀以銅為之通徑二寸施定表遊表指
南針與矩度全圓儀同以中圓花隙銳處對遊表
立耳指度數平測立測惟所宜

雙半圓儀以銅為之平置直尺長一尺內開空槽
束以銅如帶鉷施輪軸使遊動兩半圓通徑皆三
寸一加尺端一綰槽內半周一百八十度內畫半

方矩縱橫皆十二分圓心各有立耳又施遊表長
與直尺等表端各有立耳圓心立耳旋之與直尺
對則為定表之用與遊表立耳對則為遊表之用
後施隆線測量法以定表遊表之距度為所測之
角量算法以所知一邊與直尺為比例兩半圓進
退施之按度分以定所測之二角兩遊表相交成
三角形承以直柱三足能升降平測立測惟所宜
雙遊表半圓儀以銅為之通徑四寸八分半周一

百八十度圓心施遊表二其長皆為一百五十分
其端各有立耳開中線與遊表中線對圓心亦有
立耳旋之與遊表中線參直遊表上各帶揣表一
中心與遊表中線對共綰一直表長與二遊表共
度等一端當揣表中心一端隨遊表開闔中施指
南針後施墜線測量法以兩遊表相距度分為所
測之角量算法兩邊夾一角者以所知之邊角按
度分安定成三角形承以直柱三足能升降平測

立測惟所宜

測太陽高度象限儀以銅為之半徑一尺二分象
限之周九十度圓線十重以斜線相交成十格平
半徑兩端各有立耳上立耳中線穿小孔下立耳
中線為空圈內交十字半徑旁施指南針午正日
光從小孔透十字心與表耳參直圓心施墜線於
方銅管內以護風由管末玻璃中視墜線距日光
線知太陽距天頂之度以時刻儀驗準對太陽測

之知太陽隨時高度易墜線為遊表兩立耳皆如
定表法與所測參直以二表距度為所測之角承
以直柱三足能升降平測立測惟所宜

測高弧象限儀以銅為之半徑一尺七分象限之
周九十度圓線十五層以斜線相交成十五格兩
半徑線末各施立耳為定表中圓柱四面穿直孔
旋之使孔中線與立耳中線相對以受日光圓心
施銅墜線表穿長孔有比例分以指分數座中施

指南針以墜線距定表為太陽距天頂度承以直
柱有輪能升降

測礮象限儀以銅為之用兩象限周皆九十度中
為初度左右各四十五度圓心皆施墜線當初度
以取平座上為橫方柱一加柱端一倚柱旁用時
置礮上以柱旁墜線所指合礮末所起之度柱中
空左右各四十五度中施遊表穿小孔對礮末所
起之度於孔內視礮之星斗

地平方位儀木質螺鈿飾徑二寸三分中施指南針周列十二辰八方列八卦內周施遊盤盤面分十二宮對立直表其長兩相等先定子午線轉銅環令表與所測之處叅直距正午東西若干度為地平偏度以分界知其所屬方位

雙千里鏡象限儀以銅為之半徑一尺四寸五分象限之周九十度圓線十重以斜線相交成十格平半徑千里鏡為定表平中心千里鏡為遊表下

為半圓縱橫設兩輪低昂之測量法以兩表相距
度分為所測之角承以直柱三足平測立測惟所
宜

四遊千里鏡半圓儀以銅為之通徑一尺三寸五
分半周一百八十度外圓線三重內層十二重每
度末斜線與圓線相交成十二格通徑線兩端立
耳為定表其半圓心施遊表表兩端有立耳表端
中線以指外重度分立耳方孔中線以指內重度

分立耳內施墜線表心施指南針圓盤外兩柱承
千里鏡以兩軸左右上下之以遊表定表相距度
為所測之角座三足能升降平測立測惟所宜
攝光千里鏡筭長一尺三分接銅管二寸六分鏡
凡四重管端小孔內施顯微鏡相接處施玻璃鏡
皆凸向外筭中施大銅鏡凹向外以攝影鏡心有
小圓孔近筭端施小銅鏡凹向內周隙通光注之
大鏡而納其影筭外為鋼錠螺旋貫入進退之以

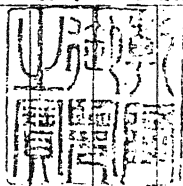
為視遠之用承以直柱三足高一尺一寸五分
日影表木質立表高八寸上施墜線平表長二尺
七寸中銜銅尺三角施螺柱以指南針盤九十度
對表候影正時自立表下量之視影之長短以定
節氣時刻

時辰表以金為之形圓盤徑一寸五分二釐均分
時刻以針指之內施輪齒盛以金合當盤面處空
之合徑一寸五分二釐通厚八分周飾雜寶金索

三行三就間鏤花文

自鳴鐘以金為之中承以柱下為方匱面設表盤
均十二分上起子午正右旋一日再周以短針指
時長針指刻起丑未初鐘一鳴盡子午正十二鳴
其初正自一鳴至四鳴各四刻匱內藏鋼輪三重
中為大輪四軸上間小輪三聯之以旋時刻針左
為大輪三軸上間小輪二聯之旁大輪一綰擊具
以擊鐘知時右亦如之以擊鐘知刻三重皆施墜

線擊具皆有銅片為作止之限表盤徑二尺一寸
五分畧以玻璃匱木質髹漆繪金花文四隅皆有
柱中為周闌髹以金縱距四尺七寸橫五尺七寸
五分通高一丈六尺六寸



皇朝文獻通考卷二百五十八

欽定四庫全書

史部

皇朝文獻通考卷二百

五十九至
六十一

中書_臣張經田覆勘

總校官檢討_臣何思鈞

欽定四庫全書

皇朝文獻通考卷二百五十九

象緯考四

三垣二十八宿

臣等謹按漢書仿史記天官書之體作天文志後代史家咸襲其名然三垣列宿獨分晰於晉隋宋三史而他史皆從畧焉豈不以次舍有常無復詳求歟馬端臨通考肇上古迄宋嘉定而其詳三垣

列宿也據丹元子步天歌鄭樵通志宋兩朝中興
諸志蓋又以測驗之密後勝於前也我

聖朝璣衡精審數理周詳康熙十三年監臣南懷仁撰
恒星經緯度表以十二宮臚一千八百七十餘星
皇上御極之九年

命監臣戴進賢等據新測以證舊經名同步天歌者一
千三百十九星增列一千六百十四星並近南極
一百五十星積數三千有八十三星凡黃赤經緯

去極入宿之度釐然可考視昔益密矣馬氏謂古
今志天文者名義大略相同但能言其去極入宿
度為異茲依馬氏之例紀去極入宿度並詳黃赤
道十二宮俾稽天者通其條貫云

紫微垣

北極五星一曰太子二曰帝三曰庶子增星三四
曰后宮五曰天樞黃道在鶉火鶉首宮赤道在大
火壽星宮太子星去極十四度四十七分入柳宿

十一度十一分帝星去極十七度二分入柳宿二
度五十六分庶子星去極十八度三十五分入鬼
宿二度三十六分后宮星去極十九度三十分入
井宿二十七度二十五分天樞星去極二十二度
五十七分入井宿十一度二十六分

四輔四星增星一黃道在鶉首宮赤道在鶉尾鶉
火宮距西星去極二十五度九分入井宿三度十
七分

勾陳六星增星十黃道在鶉首實沈宮赤道在星
紀析木大火實沈降婁娵訾宮距大星去極二十
三度五十六分入參宿三度五十三分

天皇大帝一星黃道在實沈宮赤道在娵訾宮去
極二十一度五十八分入畢宿十二度十六分

天柱五星增星六黃道在實沈大梁宮赤道在元
枵星紀宮距南星去極十八度二十六分入畢宿
五度五十八分

御女四星增星一黃道在鶉首實沈大梁宮赤道
在星紀析木宮距西星去極九度二十分入胃宿
八度八分

女史一星增星一黃道在鶉首宮赤道在析木宮
去極五度三十分入參宿八度五十九分

柱史一星增星二黃道在實沈大梁宮赤道在星
紀宮去極五度九分入畢宿二度四十八分

尚書五星增星二黃道在壽星鶉尾鶉火宮赤道

在析木宮距西北星去極三度九分入柳宿十六度一分

天牀六星增星二黃道在鶉尾鶉火宮赤道在析木大火宮距西南星去極二十度四十八分入柳宿十五度二十一分

大理二星增星一黃道在鶉火鶉首宮赤道在壽星鶉尾宮距西星去極二十五度四十八分入井宿二十四度十分

陰德二星增星一黃道在鶉首宮赤道在鶉尾宮
距西星去極三十一度四十九分入井宿二十一
度十二分

六甲六星增星一黃道赤道在鶉首實沈宮距中
星去極三十三度四十二分入參宿九度

五帝內座五星增星二黃道在實沈宮赤道在大
梁降婁宮距中星去極三十二度十三分入畢宿
七度十一分

華蓋七星黃道在大梁宮赤道在降婁宮距東北
星去極三十四度三十五分入昴宿二度二十二
分

杠九星增星一黃道在實沈大梁宮赤道在大梁
降婁宮距東南星去極四十度二十六分入畢宿
六度九分

右垣牆七星一曰右樞二曰少尉增星二三曰上
輔增星二四曰少輔增星一五曰上衛增星三六

曰少衛增星一七曰上丞增星三黃道在鶉尾鶉
火鶉首實沈宮赤道在壽星鶉尾鶉火鶉首實沈
大梁宮右樞星去極二十三度三十九分入張宿
一度三十九分少尉星去極二十八度十七分入
柳宿五度五十三分上輔星去極三十二度四十
七分入鬼宿四度三十四分少輔星去極三十八
度四十六分入井宿二十一度四分上衛星去極
四十四度八分入井宿一度五十二分少衛星去極四

十六度四十分入畢宿十二度二十七分上丞星
去極四十四度四十九分入昴宿八度二十七分
左垣牆八星一曰左樞二曰上宰三曰少宰四曰
上弼五曰少弼六曰上衛增星三七曰少衛增星
八八曰少丞增星一黃道在壽星鶉尾大梁宮赤
道在元枵星紀析木大火降婁娵訾宮左樞星去
極十八度五十六分入翼宿十一度六分上宰星
去極十五度三十四分入軫宿五度五十八分少

牽星去極十一度三十三分入軫宿三度二十八分上弼星去極五度十三分入翼宿九度十二分少弼星去極六度四十八分入胃宿三度三十二分上衛星去極十四度四十一分入胃宿四度二分少衛星去極二十四度二十七分入胃宿六度三十九分少丞星去極三十度十九分入昴宿十分

天乙一星黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮去極二

十四度三十八分入星宿七度三十三分

太乙一星黃道在鶉火宮赤道在壽星宮去極二十五度四十七分入星宿一度五十三分

內厨二星增星二黃道在鶉火宮赤道在壽星宮距西星去極二十八度五十六分入柳宿十二度三十三分

北斗七星一曰天樞增星三二曰天璇增星八三曰天璣四曰天權增星三五曰玉衡六曰開陽增

星二七曰搖光黃道在鶉尾鶉火宮赤道在壽星
鶉尾鶉火宮天樞星去極四十度二十分入柳宿
四度五十一分天璇星去極四十四度五十四分
入柳宿九度五分天璣星去極四十二度五十三
分入星宿三度五分天權星去極三十八度二十
分入星宿三度四十三分玉衡星去極三十五度
四十分入張宿三度九分開陽星去極三十三度
三十七分入張宿九度五十四分搖光星去極三

十五度三十五分入翼宿三度七分

輔一星增星三黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮去極三十二度十九分入張宿十一度二十三分

天槍三星增星四黃道在壽星鶉尾宮赤道在大火壽星宮距西星去極三十一度五分入翼宿六度十分

元戈一星增星二黃道在壽星宮赤道在大火宮去極三十五度二十一分入翼宿十三度十一分

三公三星黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮距東星去極三十九度八分入翼宿三度三十六分

相一星增星三黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮去極四十一度五十四分入張宿二度四分

天理四星增星一黃道在鶉火宮赤道在鶉尾宮距西星去極四十度四十三分入柳宿八度二分
太陽守一星增星一黃道在鶉尾鶉火宮赤道在鶉尾宮去極四十八度二十八分入星宿六度二

十二分

太尊一星黃道在鶉火宮赤道在鶉尾宮去極五十四度二十八分入星宿一度三十一分

天牢六星增星二黃道在鶉尾鶉火宮赤道在鶉尾宮距西星去極五十六度五十七分入柳宿十六度十二分

勢四星增星十六黃道在鶉火宮赤道在鶉尾宮距西北星去極六十六度五分入柳宿十六度七

分

文昌六星增星八黃道在鶉火鶉首宮赤道在鶉
火宮距北星去極四十三度五十一分入井宿二
十八度二十一分

內階六星增星十黃道在鶉首宮赤道在鶉火宮
距西南星去極四十九度四十七分入井宿十七
度四十三分

三師三星增星一黃道在鶉首宮赤道在鶉火宮

距西星去極四十二度五分入井宿十八度四十分

八穀八星增星三十四黃道赤道在鶉首實沈宮
距東南星去極五十九度十一分入參宿五度十
四分

傳舍九星增星四黃道在實沈大梁宮赤道在大
梁降婁娵訾宮距西北星去極三十度五十九分
入婁宿八度五十四分

天廚六星增星二黃道在降婁宮赤道在元枵星
紀宮距中北星去極七度七分入壁宿八度十六
分

天棓五星增星十黃道赤道在析木宮距北星去
極九度四十分入尾宿八度四十五分

臣等謹按宋史天文志北斗第七星右有弼星宋
兩朝志詳紫微垣星去極入宿度不及弼星與步
天歌合今準

欽定儀象考成列步天歌之一百六十三星測增之一

百七十七星焉

太微垣

五帝座五星增星三黃道赤道在鶉尾宮距中大
星去極七十七度四十三分入張宿十五度五十
五分

太子一星黃道赤道在鶉尾宮去極七十二度四
十二分入張宿十三度十五分

從官一星黃道赤道在鶉尾宮去極七十二度二十二分入張宿十一度八分

幸臣一星黃道赤道在鶉尾宮去極七十二度十二分入張宿十六度十七分

五諸侯五星增星七黃道赤道在壽星鶉尾宮首
宮距北星去極六十四度四分入翼宿十二度三
十八分

九卿三星增星九黃道在壽星鶉尾宮赤道在壽

星宮距北星去極七十六度二十七分入翼宿十
一度四十四分

三公三星黃道赤道在壽星宮距西南星去極八
十一度十分入翼宿十二度三十七分

內屏四星增星六黃道赤道在鵠尾宮距西星去
極八十三度五十四分入張宿十七度三十六分
右垣牆五星一曰右執法二曰上將三曰次將四
曰次相增星三五曰上相增星二黃道赤道在鵠

尾宮右執法星去極八十九度十九分入翼宿三
度十九分上將星去極八十八度十九分入張宿
十二度五十九分次將星去極八十三度五十五
分入張宿十一度四十九分次相星去極八十度
二十分入張宿七度四十二分上相星去極七十
五度四十一分入張宿五度三十三分

左垣牆五星一曰左執法增星一二曰上相三曰
次相增星一四曰次將增星三五曰上將增星二

黃道赤道在壽星宮左執法星去極八十八度三十八分入翼宿十一度四分上相星去極八十七度十一分入翼宿十六度二十五分次相星去極八十一度二十二分入軫宿四十四分次將星去極七十三度四十七分入翼宿十六度十一分上將星去極六十七度一分入翼宿十五度十二分卽將一星增星二黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮去極五十九度四十八分入翼宿六度三分

郎位十五星增星三黃道在鶉尾宮赤道在壽星
鶉尾宮距北星去極六十一度三十六分入翼宿
五分

常陳七星增星六黃道在鶉尾宮赤道在壽星鶉
尾宮距東星去極四十九度五十三分入翼宿四
十六分

三台六星一曰上台二星增星七二曰中台二星
增星三三曰下台二星增星二黃道赤道在鶉尾

鶉火鶉首宮上台距西星去極六十度二十五分
入井宿二十七度三十三分中台距西星去極六
十度八分入柳宿九度十五分下台距北星去極
六十三度五十二分入張宿五十五分

虎賁一星黃道赤道在鶉尾宮去極七十三度十
四分入張宿四度四十四分

少微四星增星八黃道在鶉尾鶉火宮赤道在鶉
尾宮距北星去極七十一度四十六分入張宿一

度五十四分

長垣四星增星九黃道赤道在鶉尾宮距西北星去極八十五度二十七分入星宿七度十分

靈臺三星增星八黃道赤道在鶉尾宮距北星去極八十八度四十分入張宿八度四十八分

明堂三星增星六黃道赤道在鶉尾宮距北星去極九十度三十四分入張宿十五度四十七分

謁者一星增星二黃道在鶉尾宮赤道在壽星宮

去極八十四度五十六分入翼宿九度三十五分
臣等謹按宋兩朝志詳太微垣星去極入宿度不
及少微長垣靈臺明堂今準

欽定儀象考成列步天歌之七十八星測增之九十三
星焉

天市垣

帝座一星黃道赤道在析木宮去極五十二度四
十一分入尾宿六分

侯一星增星五黃道赤道在析木宮去極五十四度七分入尾宿六度二十二分

宦者四星增星五黃道赤道在析木宮距西北星去極五十三度十八分入心宿四度四十三分

斗五星增星十四黃道在析木大火宮赤道在析木宮距北星去極五十四度四十七分入氐宿十六度二十八分

斛四星增星三黃道赤道在析木宮距北星去極

五十七度二十八分入心宿二度四十九分

列肆二星增星四黃道在析木大火宮赤道在析
木宮距西星去極六十七度四十四分入房宿二
十九分

車肆二星增星二黃道赤道在析木宮距西星去
極七十七度入房宿二度二十一分

市樓六星增星一黃道赤道在析木宮距中北星
去極七十四度四十四分入尾宿八度三十一分

宗正二星增星三黃道赤道在析木宮距北星去極六十二度二分入尾宿九度十七分

宗人四星增星四黃道赤道在析木宮距北星去極六十二度九分入尾宿十四度一分

宗二星黃道赤道在星紀宮距北星去極四十六度三十二分入斗宿四度三十七分

帛度二星增星三黃道赤道在析木宮距西星去極四十四度五十五分入尾宿十四度二十二分

屠肆二星增星三黃道赤道在星紀析木宮距東
星去極四十四度五十三分入箕宿六度三十二
分

右垣牆十一星一曰河中二曰河間增星一三曰
晉增星三四曰鄭五曰周增星十四六曰秦七曰
蜀增星二八曰巴增星四九曰梁十曰楚十一曰
韓黃道赤道在析木大火宮河中星去極四十七
度十七分入氐宿十五度五十八分河間星去極

四十九度五十八分入氐宿十四度五分晉星去
極五十二度四十五分入氐宿十度三十四分鄭
星去極五十四度四十分入氐宿七度三十六分
周星去極五十五度三十八分入氐宿四度五十
分秦星去極六十一度六分入氐宿三度十四分
蜀星去極六十四度二十八分入氐宿六度五十
六分巴星去極六十五度五十八分入氐宿九度
十二分梁星去極七十二度四十三分入氐宿十

七度十一分楚星去極七十三度三十二分入房
宿三十四分韓星去極七十八度三十五分入心
宿一度二十五分

左垣牆十一星一曰魏增星八二曰趙增星三三
曰九河增星一四曰中山增星七五曰齊增星八
六曰吳越增星七七曰徐增星四八曰東海增星
四九曰燕十曰南海十一曰宋增星三黃道赤道
在星紀析木宮魏星去極四十二度十六分入心

宿六度五十五分趙星去極四十度四十分入尾
宿三度四十七分九河星去極三十八度四十七
分入尾宿九度十分中山星去極三十七度四十
六分入箕宿一度二十五分齊星去極四十五度
五十二分入斗宿六度五十三分吳越星去極五
十三度四十六分入斗宿九度三十八分徐星去
極六十三度五分入斗宿五度三十五分東海星
去極六十九度二十八分入箕宿四度三十五分

燕星去極七十六度十七分入尾宿十三度四十分南海星去極八十二度一分入尾宿八度二十九分宋星去極八十二度四十六分入尾宿一度五十五分

天紀九星增星十四黃道在析木大火宮赤道在析木宮距西星去極三十八度三十三分入氐宿十度七分

女牀三星黃道赤道在析木宮距西星去極三十

度二十四分入心宿四度十二分

貫索九星增星十三黃道赤道在大火宮距西北星去極三十九度三十分入亢宿七度四十分

七公七星增星十六黃道在大火壽星宮赤道在析木大火宮距北星去極二十度二十六分入氐宿四度十六分

臣等謹按晉書天文志不載斗斛列肆車肆市樓帛度屠肆諸星宋景祐乾象書女牀屬箕貫索屬

房七公屬氐宋史天文志天市垣宗正三星今準
欽定儀象考成宗正二星列步天歌之八十七星測增
之一百五十九星焉

角宿

角二星增星十五黃道赤道在壽星宮距南星去
極九十二度二分去軫宿距星十三度五分

平道二星黃道赤道在壽星宮距西星去極八十
八度十五分入軫宿七度二十八分

天田二星增星六黃道赤道在壽星宮距西星去極七十七度二十七分入軫宿九度三十八分

周鼎三星黃道在壽星鶉尾宮赤道在壽星宮距東星去極五十七度三十一分入翼宿十度四十分

進賢一星增星九黃道赤道在壽星宮去極八十七度三十八分入軫宿四度二十七分

天門二星增星十一黃道赤道在壽星宮距西星

去極九十七度五十三分入軫宿十二度

平二星增星三黃道在大火壽星宮赤道在壽星
宮距西星去極一百有三度四十三分入角宿三
度十二分

庫樓十星增星一黃道赤道在大火壽星宮距東
南星去極一百二十二度五十二分入亢宿十度
二十八分

柱十一星黃道赤道在大火壽星宮距東南星去

極一百二十度五十一分入氐宿十五分

衡四星黃道在大火宮赤道在壽星宮距西星去
極一百一十八度十三分入亢宿六度三十六分
南門二星增星二黃道在大火宮赤道在大火壽
星宮距西星去極一百二十九度三十分入氐宿
二十五分

臣等謹按步天歌柱十五星晉書天文志天門庫
樓南門平柱衡在二十八宿之外宋兩朝志詳角

宿星去極入宿度不及進賢柱衡今準

欽定儀象考成柱十星列步天歌之四十一星測增之
四十七星焉

亢宿

亢四星增星十二黃道在大火宮赤道在大火壽
星宮距南第二星去極八十七度四分去角宿距
星十度四十分

大角一星增星一黃道在壽星宮赤道在大火宮

去極五十九度三分入角宿二十三分

右攝提三星增星三黃道赤道在壽星宮距北星
去極六十一度五十二分入軫宿八度三十三分
左攝提三星增星三黃道在大火壽星宮赤道在
大火宮距北星去極五十八度四十三分入角宿
八度五十七分

折威七星增星六黃道赤道在大火宮距西星去
極一百二度四十六分入亢宿六度三十四分

頓頑二星增星一黃道赤道在大火宮距南星去極一百七度七分入氐宿十二度二十三分陽門二星黃道赤道在大火宮距南星去極一百一十度五十五分入氐宿四度五十一分

臣等謹按晉書天文志折威頓頑在二十八宿之外宋景祐乾象書右攝提屬角折威陽門兼屬角宋兩朝志皆列亢宿與步天歌合今準

欽定儀象考成列步天歌之二十二星測增之二十六

星馬

氏宿

氏四星增星二十九黃道赤道在大火宮距西南
星去極八十九度三十七分去亢宿距星十度三
十六分

亢池四星黃道在壽星宮赤道在大火壽星宮距
北星去極六十一度三十三分入角宿一度四十
分

帝座三星增星一黃道赤道在壽星宮距東星去極五十四度十九分入軫宿九度十七分

梗河三星增星五黃道在大火壽星宮赤道在大火宮距東星去極四十九度二十二分入角宿四度十四分

招搖一星黃道在壽星宮赤道在大火宮去極四十度二十七分入軫宿六度五十二分

天乳一星增星三黃道赤道在大火宮去極七十

三度四十四分入氐宿十度五十分

天輻二星增星一黃道赤道在大火宮距北星去極九十八度二十八分入氐宿十三度三十分

陣車三星增星二黃道赤道在大火宮距西星去極一百有一度三分入氐宿三度二十二分

騎官十星黃道赤道在大火宮距東北星去極一百一十一度十一分入氐宿十六度二十一分

車騎三星黃道赤道在大火宮距東星去極一百

二十二度四十六分入氐宿十五度三十五分

將軍一星黃道赤道在大火宮去極一百一十九度三十六分入氐宿十四度三十二分

臣等謹按步天歌亢池六星騎官二十七星宋兩朝志詳氐宿星去極入宿度不及天輻陣車將軍令準

欽定儀象考成亢池四星騎官十星列步天歌之三十五星測增之四十一星焉

房宿

房四星增星六黃道赤道在大火宮距南第二星
去極九十五度二十六分去氐宿距星十七度五
十分

鈞鈴二星黃道在析木宮赤道在大火宮距北星
去極八十九度四十四分入房宿四十五分

鍵閉一星黃道在大火宮赤道在析木宮去極八
十八度十九分入房宿一度四十三分

罰三星增星三黃道在大火宮赤道在析木宮距北星去極七十七度十三分入房宿三十二分

西咸四星增星二黃道赤道在大火宮距北星去極八十度四十四分入氐宿十六度十二分

東咸四星增星一黃道赤道在析木宮距北星去極八十四度四十五分入心宿五十二分

日一星增星一黃道赤道在大火宮去極八十九度五十八分入氐宿十二度四十分

從官二星增星一黃道赤道在大火宮距西星去極一百有四度三十四分入氐宿十六度十五分臣等謹按宋景祐乾象書東咸屬心不列房宿令準

欽定儀象考成列步天歌之二十一星測增之十四星焉

心宿

心三星增星八黃道赤道在析木宮距西星去極

九十三度五十九分去房宿距星四度五十二分
積卒二星黃道在析木宮赤道在大火宮距北星
去極一百有五度三十分入房宿三度七分

臣等謹按步天歌積卒十二星晉書天文志積卒
在二十八宿之外宋景祐乾象書積卒屬房不列
心宿今準

欽定儀象考成績卒二星列步天歌之五星測增之八
星焉

尾宿

尾九星增星一黃道赤道在析木宮距西中星去極一百有五度二十五分去心宿距星八度十五分

神宮一星黃道赤道在析木宮去極一百有九度五分入尾宿五十四分

天江四星增星十一黃道赤道在析木宮距西南星去極九十三度五十四分入尾宿三度四十四

分

傳說一星黃道赤道在析木宮去極一百有三度
三十七分入尾宿十一度五十三分

魚一星黃道赤道在析木宮去極一百有一度二
十五分入尾宿十二度四十一分

龜五星黃道赤道在析木宮距西北星去極一百
二十度十四分入尾宿三度三十三分

臣等謹按晉書天文志傳說魚星龜星在二十八

宿之外宋兩朝志詳尾宿星去極入宿度不及神

宮天江今準

欽定儀象考成列步天歌之二十一星測增之十二星

焉

箕宿

箕四星黃道赤道在星紀析木宮距西北星去極
九十六度五十六分去尾宿距星十五度十二分
糠一星黃道赤道在析木宮去極九十六度三十

四分入尾宿六度四十七分

杵三星增星一黃道赤道在析木宮距北星去極一百一十三度有五分入尾宿九度二十一分

臣等謹按晉書天文志糠一星杵三星在二十八宿之外宋兩朝志列亢宿與步天歌合今準

欽定儀象考成列步天歌之八星測增之一星焉

斗宿

斗六星增星四黃道赤道在星紀析木宮距中星

去極九十三度五十五分去箕宿距星八度五十五分

天籥八星增星四黃道赤道在析木宮距東星去極九十一度二十四分入尾宿十二度四十八分天弁九星增星五黃道赤道在星紀宮距西星去極七十五度一分入箕宿七度四十五分

建六星增星八黃道赤道在星紀宮距西星去極八十八度十八分入斗宿三度十八分

天鷄二星增星三黃道赤道在星紀宮距北星去極八十四度四十九分入斗宿十四度二十九分狗二星增星六黃道赤道在星紀宮距東星去極九十三度十三分入斗宿十一度四十分

狗國四星黃道赤道在星紀宮距西南星去極九十五度二十三分入斗宿十五度三十九分

天淵三星黃道赤道在星紀宮距南星去極一百一十二度二十七分入斗宿五度三十五分

農丈人一星黃道赤道在星紀宮去極一百有二
度二十八分入箕宿七度五十一分

鼈十一星黃道赤道在星紀宮距西南星去極一
百一十二度三十六分入箕宿三度五十一分

臣等謹按步天歌天淵十星鼈十四星宋景祐乾
象書天篇農丈人屬箕不列斗宿今準

欽定儀象考成天淵三星鼈十一星列步天歌之五十
二星測增之三十星焉

牛宿

牛六星增星九黃道赤道在元枵星紀宮距中星
去極八十五度二十三分去斗宿距星二十三度
五十三分

天枵四星增星二黃道在元枵星紀宮赤道在星
紀宮距東星去極七十一度十四分入牛宿五十
二分

河鼓三星增星九黃道赤道在星紀宮距南星去

極六十三度十六分入斗宿二十二度十六分

右旗九星增星十二黃道赤道在星紀宮距北星
去極六十一度十七分入斗宿十六度三十七分
左旗九星增星二十九黃道赤道在元枵星紀宮
距西北星去極五十一度十分入斗宿二十度五
十四分

織女三星增星四黃道赤道在星紀宮距大星去
極二十八度十四分入斗宿五度六分

漸臺四星增星六黃道赤道在星紀宮距南星去
極三十度三十八分入斗宿十一度三十一分
輦道五星增星九黃道在元枵星紀宮赤道在星
紀宮距北星去極二十三度四十七分入斗宿十
五度四分

羅堰三星增星一黃道赤道在元枵宮距北星去
極八十六度三十七分入牛宿四度十五分

天田四星黃道赤道在元枵宮距東南星去極一

百度五十六分入女宿三十二分

九坎四星黃道赤道在元枵宮距東星去極一百一十一度三十分入牛宿六度四十二分

臣等謹按步天歌天田九坎各九星宋景祐乾象書左旗織女漸臺輦道九坎屬斗不列牛宿今準欽定儀象考成天田九坎各五星列步天歌之五十四星測增之八十一星焉

女宿

女四星增星五黃道赤道在元枵宮距西南星去
極八十一度五十三分去牛宿距星七度四十分
離珠四星增星一黃道赤道在元枵宮距東南星
去極七十四度二十八分入牛宿六度五十一分
敗瓜五星增星一黃道赤道在元枵宮距西南星
去極六十度五十四分入女宿二度十分

瓠瓜五星增星五黃道赤道在元枵宮距西北星
去極五十六度五十七分入女宿五度三十九分

天津九星增星三十八黃道在娵訾元枵宮赤道
在元枵星紀宮距西北第二星去極三十二度五
十一分入虛宿一度二十九分

奚仲四星增星七黃道在元枵宮赤道在星紀宮
距北星去極十六度十分入女宿三度十四分

扶筐七星增星四黃道在元枵星紀宮赤道在星
紀宮距西南星去極十二度六分入斗宿十九度
五十三分

十二國十六星一曰周二曰秦皆二星三曰代二
星增星二四曰趙二星五曰越六曰齊七曰楚八
曰鄭九曰魏十曰韓十一曰晉十二曰燕皆一星
黃道赤道在元枵宮周星距南星去極九十二度
五十八分八女宿一度二分秦星距西星去極九
十度三十三分八女宿二度八分代星距北星去
極九十一度二十分八女宿五度五十八分趙星
距北星去極九十三度三十七分八女宿二度一

分越星去極九十度二十八分入牛宿七度三分
齊星去極九十四度三十一分入女宿一度三十
四分楚星去極九十四度三十分入女宿三度十
九分鄭星去極九十一度五十一分入女宿十分
魏星去極九十五度十七分入女宿五度十分韓
星去極九十五度二十分入女宿五度四十四分
晉星去極九十六度三十二分入女宿五度五十
一分燕星去極九十六度五十八分入女宿五度

十三分

臣等謹按步天歌離珠五星宋景祐乾象書離珠
瓠瓜屬牛敗瓜屬斗又屬牛天津西一星屬斗中
屬牛周越齊趙屬牛皆不列女宿今準

欽定儀象考成離珠四星列步天歌之五十四星測增
之六十五星焉

虛宿

虛二星增星八黃道赤道在元枵宮距南星去極

八十一度二十一分去女宿距星十一度四十分
司命二星黃道赤道在元枵宮距南星去極七十
六度四十八分入虛宿三度四十七分

司祿二星增星二黃道赤道在元枵宮距東星去
極七十四度五十三分入虛宿六度三十六分
司危二星黃道赤道在元枵宮距南星去極六十
八度五十七分入虛宿二度三分

司非二星增星二黃道赤道在元枵宮距西星去

極六十四度四十七分入虛宿二分

哭二星增星四黃道赤道在元枵宮距西星去極
九十度三十九分入虛宿二度二十五分

泣二星增星二黃道在娵訾元枵宮赤道在娵訾
宮距東星去極八十七度三十六分入危宿四十
分

離瑜三星增星三黃道赤道在元枵宮距西南星
去極一百有七度二十分入牛宿六度三十二分

天壘城十三星黃道赤道在元枵宮距東北星去極八十四度一分入虛宿四十三分

敗臼四星增星一黃道在元枵宮赤道在娵訾元枵宮距西北星去極一百一十二度五十九分入女宿五度四十一分

臣等謹按宋景祐乾象書司命司祿司危司非屬女泣星敗臼屬危皆不列虛宿今準

欽定儀象考成列步天歌之三十四星測增之二十二

星焉

危宿

危三星增星十一黃道在娵訾元枵宮赤道在元枵宮距南星去極七十九度十九分去虛宿距星九度五十八分

墳墓四星增星四黃道赤道在娵訾宮距中星去極八十一度八分入危宿五度三十三分

蓋屋二星黃道赤道在元枵宮距南星去極八十

度四十九分入虛宿八度四十三分

虛梁四星黃道赤道在娵訾宮距西星去極八十五度三分入危宿五十分

天錢五星增星四黃道赤道在元枵宮距東北星去極一百有六度五十二分入女宿十度四十四分

人四星增星四黃道在娵訾元枵宮赤道在元枵宮距北星去極五十三度五十分入危宿四十八

分

杵三星增星二黃道在娵訾宮赤道在娵訾元枵
宮距北星去極四十五度三十五分入室宿三十
三分

白四星增星五黃道在娵訾宮赤道在娵訾元枵
宮距西北星去極五十度二十八分入室宿七度
六分

車府七星增星十九黃道在降婁娵訾宮赤道在

娵訾元枵宮距東星去極四十四度二十六分入
室宿十二度五十六分

造父五星增星五黃道在降婁宮赤道在娵訾元
枵宮距西南星去極三十度二十七分入壁宿八
度二十九分

天鈞九星增星十六黃道在大梁降婁宮赤道在
娵訾元枵宮距北星去極十五度五十三分入壁
宿十度六分

臣等謹按步天歌人五星天錢十星宋景祐乾象書車府西四星屬虛不列危宿令準

欽定儀象考成人四星天錢五星列步天歌之五十星測增之五十星焉

室宿

室二星增星七黃道赤道在娵訾宮距南星去極七十度三十五分去危宿距星二十度七分

離宮六星增星八黃道赤道在娵訾宮距西北星

去極六十一度十二分入危宿十九度四十二分
騰蛇二十二星增星十四黃道在降婁娵訾宮赤
道在娵訾元枵宮距中南星去極三十六度四十
三分入室宿十四度四十三分

雷電六星增星八黃道赤道在娵訾宮距西星去
極七十二度十八分入危宿十二度四十七分

土公吏二星黃道赤道在娵訾宮距北星去極六
十九度八分入危宿八度三十六分

壘壁陣十二星增星七黃道赤道在娵訾元枵宮
距西南第二星去極九十四度四十九分入女宿
九度五十五分

羽林軍四十五星黃道赤道在娵訾元枵宮距西
北星去極九十四度三十七分入虛宿三度二十
一分

天網一星黃道在元枵宮赤道在娵訾宮去極一
百一十三度三十六分入虛宿八度四十六分

北落師門一星黃道赤道在娵訾宮去極一百一十一度五分入危宿二十七分

鈇鉞三星增星二黃道赤道在娵訾宮距西星去極一百有四度四十一分入危宿十五度八分

八魁六星黃道在娵訾宮赤道在降婁娵訾宮距中星去極一百有五度十六分入室宿二度四十八分

臣等謹按步天歌八魁九星宋景祐乾象書螣蛇

西十六星屬尾屬危羽林軍西六星屬危天綱屬
危鈇鉞屬奎皆不列室宿今準

欽定儀象考成八魁六星列步天歌之百有六星測增
之四十六星焉

壁宿

壁二星增星二十三黃道在降婁宮赤道在降婁
姬訾宮距南星去極七十七度二十五分去室宿
距星十五度四十一分

天廐三星增星一黃道赤道在降婁宮距北星去極五十六度三十七分入壁宿十二度二分

土公二星增星十一黃道在降婁宮赤道在降婁
姬訾宮距西星去極八十二度二十八分入室宿
十度三十分

霹靂五星增星八黃道赤道在姬訾宮距西星去極八十度五十七分入危宿十五度十四分

雲雨四星增星九黃道赤道在姬訾宮距西北星

去極八十五度三十四分入危宿十九度三十三分

鈇鎖五星黃道赤道在降婁宮距西星去極一百一十八度三十八分入壁宿二度三十二分

臣等謹按步天歌天廩十星宋兩朝志詳壁宿星去極入宿度不及土公今準

欽定儀象考成天廩三星列步天歌之二十一星測增之五十二星焉

奎宿

奎十六星增星二十二黃道赤道在降婁宮距西南星去極七十四度五分去壁宿距星十三度十六分

王良五星增星五黃道在大梁宮赤道在降婁宮距西北星去極三十八度四十六分入婁宿一度十分

策一星黃道在大梁宮赤道在降婁宮去極四十

一度十二分入婁宿十度一分

附路一星黃道在大梁宮赤道在降婁宮去極四十五度十八分入婁宿一度十分

軍南門一星黃道在大梁宮赤道在降婁宮去極五十三度四十分入婁宿二度三十分

閣道六星增星五黃道赤道在大梁降婁宮距東北星去極四十一度五分入昴宿二度五十九分
外屏七星增星十五黃道赤道在降婁宮距西星

去極八十七度五十分入壁宿四度五十九分
天濶四星增星六黃道赤道在降婁宮距北星去
極一百有三度二十四分入室宿十五度二十九
分

土司空一星黃道在娵訾宮赤道在降婁宮去極
一百一十度四十七分入室宿九度四分

臣等謹按步天歌天濶七星宋景祐乾象書王良
外屏西一星皆屬壁不列奎宿今準

欽定儀象考成天渙四星列步天歌之四十二星測增
之五十三星焉

婁宿

婁三星增星十五黃道在大梁降婁宮赤道在降
婁宮距中星去極八十一度三十二分去奎宿距
星十一度三十二分

天大將軍十一星增星十六黃道在大梁宮赤道
在大梁降婁宮距東中星去極六十二度十四分

入婁宿十度十八分

右更五星增星五黃道赤道在降婁宮距北星去極八十度三十八分入奎宿四度三十九分

左更五星增星七黃道赤道在大梁宮距北星去極八十三度五十二分入婁宿十度十一分

天倉六星增星十八黃道在降婁宮距北星赤道在降婁宮距西星去極一百度二分入室宿七度二十六分

天庾三星增星三黃道在降婁宮赤道在大梁降
婁宮距西星去極一百二十八度五十二分八厘
宿八度四十二分

臣等謹按晉書天文志天倉天庾在二十八宿之
外宋景祐乾象書天倉屬奎不列婁宿今準

欽定儀象考成列步天歌之三十三星測增之六十四
星焉

胃宿

胃三星增星五黃道赤道在大梁宮距西南星去
極七十八度四十三分去婁宿距星十二度五十
八分

大陵八星增星二十黃道赤道在大梁宮距北星
去極五十一度二分入胃宿七度九分

積尸一星黃道赤道在大梁宮去極六十八度十
八分入胃宿六度五十九分

天船九星增星九黃道在實沈大梁宮赤道在大

梁宮距西北星去極五十二度三十三分入胃宿
十一度四十九分

積水一星增星一黃道在實沈宮赤道在大梁宮
去極六十一度九分入畢宿一度十八分

天廩四星增星二黃道赤道在大梁宮距北星去
極九十五度五十七分入胃宿六度三十九分

天囷十三星增星二十黃道赤道在大梁降婁宮
距東南星去極一百有三度三十七分入婁宿十

度二十一分

臣等謹按晉書天文志天廩天囷在二十八宿之外宋景祐乾象書天囷五星大陵西三星屬婁不列胃宿今準

欽定儀象考成列步天歌之三十九星測增之五十七星焉

昂宿

昂七星增星五黃道赤道在大梁宮距西星去極

八十五度五十一分去胃宿距星十二度二十九分

天阿一星黃道赤道在大梁宮去極八十一度十五分入胃宿二十一分

月一星增星一黃道赤道在大梁宮去極八十八度四十七分入昴宿四度二分

卷舌六星增星六黃道在實沈大梁宮赤道在大梁宮距北星去極六十七度五十三分入昴宿四

度二十五分

天譏一星黃道赤道在大梁宮去極七十七度七分入昴宿三度三分

礪石四星黃道在實沈宮赤道在實沈大梁宮距西北星去極八十二度五分入昴宿五度五十二分

天陰五星增星四黃道赤道在大梁宮距東南星去極九十度有五分入胃宿九度十一分

芻藁六星增星五黃道在降婁宮赤道在大梁宮
距西南星去極一百一十五度十六分入奎宿七
度十六分

天苑十六星增星十六黃道在大梁降婁宮赤道
在大梁宮距東北星去極一百二十三度十四分
入胃宿六度五十六分

臣等謹按晉書天文志不載月礪石天陰芻藁諸
星天苑在二十八宿之外宋景祐乾象書芻藁屬

婁卷舌西三星天苑西八星屬胃皆不列昴宿今
準

欽定儀象考成列步天歌之四十七星測增之三十七
星焉

畢宿

畢八星增星十三黃道赤道在實沈大梁宮距東
北星去極九十二度三十六分去昴宿距星九度
三分

附耳一星增星一黃道赤道在實沈宮去極九十
六度十三分入畢宿二度二分

天街二星增星四黃道赤道在實沈宮距北星去
極八十九度三十分入昴宿八度四十七分

天高四星增星四黃道赤道在實沈宮距中北星
去極九十一度十五分入畢宿八度二十分

諸王六星增星四黃道赤道在實沈宮距西星去
極八十五度四十二分入參宿三度四十九分

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十九

四十九

五車五星增星十八黃道赤道在實沈宮距西南
星去極七十九度三十五分入畢宿八度十二分
柱九星黃道赤道在實沈宮距西北星去極六十
九度六分入畢宿十度二十三分

咸池三星黃道赤道在實沈宮距北星去極七十
一度二十六分入畢宿十四度三分

天潢五星增星二黃道赤道在實沈宮距中星去
極七十九度十四分入畢宿十三度七分

天關一星增星六黃道赤道在實沈宮去極九十二度十四分入參宿五分

天節八星黃道赤道在實沈宮距中北星去極九十六度五十七分入昴宿七度五十二分

九州殊口六星增星十黃道赤道在實沈大梁宮距西南星去極一百二十度五十七分入胃宿十二度二十五分

參旗九星增星十一黃道赤道在實沈宮距北星

去極九十八度十六分入畢宿五度一分

九游九星增星五黃道赤道在實沈宮距北星去極一百一十度五十四分入昴宿八度三十一分
天園十三星增星六黃道在大梁降婁姬訾宮赤道在實沈大梁降婁宮距西星去極一百四十三度三十四分入危宿二十度六分

臣等謹按步天歌九州殊口九星宋景佑乾象書
天園西八星屬昴五車東二星及三柱屬參皆不

列畢宿今準

欽定儀象考成九州殊口六星列步天歌之八十九星
測增之八十四星焉

觜宿

觜三星黃道赤道在實沈宮距北星去極一百有
三度二十五分去畢宿距星十五度十四分
司怪四星增星六黃道赤道在實沈宮距北星去
極八十七度三十二分入參宿四度五十分

座旗九星增星十一黃道赤道在鶉首宮距北星去極六十四度二十分入井宿三度二十一分

臣等謹按宋景祐乾象書座旗司怪屬參不列觜宿今準

欽定儀象考成列步天歌之十六星測增之十七星焉
參宿

參七星增星三十七黃道赤道在實沈宮距中東星去極一百一十五度二十分去觜宿距星一度

伐三星增星二黃道赤道在實沈宮距北星去極一百一十八度十分八畢宿十四度三十四分

玉井四星增星二黃道赤道在實沈宮距東星去極一百二十一度三十四分八畢宿六度四十五分

軍井四星增星一黃道赤道在實沈宮距西北星去極一百二十四度四十六分八畢宿七度十九分

屏二星黃道赤道在實沈宮距北星去極一百二十九度五分入畢宿六度五十七分

廁四星增星七黃道赤道在實沈宮距西北星去極一百三十一度六分入畢宿十二度五十七分
屎一星黃道赤道在實沈宮去極一百四十五度四十二分入參宿三分

臣等謹按晉書天文志不載屏廁屎諸星宋景祐乾象書玉井軍并屬畢不列參宿今準

欽定儀象考成列步天歌之二十五星測增之四十九星焉

井宿

井八星增星十七黃道赤道在鶉首宮距西北星去極九十度五十一分去參宿距星十度三十六分

鉞一星增星一黃道赤道在實沈宮去極九十度五十六分入參宿八度四十五分

水府四星增星八黃道赤道在鶉首實沈宮距西
南星去極九十八度四十二分入參宿七度九分
天鐔三星增星九黃道赤道在鶉首宮距東北星
去極八十七度四分入井宿十三度二十四分
五諸侯五星增星五黃道赤道在鶉首宮距西星
去極七十九度一分入井宿五度五十分

北河三星增星四黃道赤道在鶉首宮距西星去
極八十度十五分入井宿十三度四十七分

積水一星黃道赤道在鶉首宮去極七十五度三十二分八井宿十一度三十二分

積薪一星增星三黃道赤道在鶉首宮去極八十六度五十八分八井宿十八度二十二分

水位四星增星十一黃道赤道在鶉首宮距西星去極九十九度四十五分八井宿十六度五十九分

南河三星增星十黃道赤道在鶉首宮距西北星

去極一百有二度三十七分八井宿十六度二十
二分

四瀆四星增星六黃道赤道在鶉首宮距東北星
去極一百有一度四十九分八井宿九度二十六
分

闕邱二星增星七黃道赤道在鶉首宮距西星去
極一百一十度三十二分八井宿七度三十分

軍市六星增星五黃道赤道在鶉首宮距西北星

去極一百三十一度十八分入井宿一度五十五分

野鷄一星黃道赤道在鶉首宮去極一百三十二度二十一分入井宿六度二十八分

天狼一星增星五黃道赤道在鶉首宮去極一百二十九度三十二分入井宿八度五十一分

丈人二星黃道赤道在實沈宮距東星去極一百四十七度二十四分入畢宿十三度四十三分

子二星增星一黃道赤道在實沈宮距北星去極一百四十七度十六分入參宿二度四十一分

孫二星增星四黃道赤道在鶉首宮距西星去極一百四十八度三分入井宿一度十一分

老人一星增星四黃道赤道在鶉首宮去極一百六十五度五十分入井宿九度四十八分

弧矢九星增星二十四黃道在鶉火鶉首宮赤道在鶉首宮距西北星去極一百三十八度三十分

入井宿十八度六分

臣等謹按步天歌軍市十三星宋景祐乾象書水府四星丈人二星子二星屬參不列井宿今準

欽定儀象考成軍市六星列步天歌之六十三星測增之一百二十四星焉

鬼宿

鬼四星增星十八黃道赤道在鶉火宮距西南星去極九十度四十八分去井宿距星三十度二十

七分

積尸氣一星增星三黃道赤道在鶉火宮去極八十八度二十九分入鬼宿一度二十八分

耀四星增星十一黃道赤道在鶉首宮距西南星去極八十四度四十一分入井宿二十三度五十七分

外厨六星增星十七黃道赤道在鶉火宮距西南星去極一百一十二度三十分入鬼宿四度二十

一分

天紀一星增星二黃道在鶉尾宮赤道在鶉火宮
去極一百四十五度五十二分入張宿五度二十
七分

天狗七星黃道在鶉尾鶉火宮赤道在鶉火宮距
南星去極一百四十八度十五分入星宿四度四
十八分

天社六星增星五黃道在壽星鶉尾鶉火宮赤道

在鶉火宮距西星去極一百五十四度二十七分
八星宿五分

臣等謹按宋景祐乾象書天狗六星天社西一星
屬井天紀一星天社末一星屬柳皆不列鬼宿今
準

欽定儀象考成列步天歌之二十九星測增之五十七
星焉

柳宿

柳八星增星十黃道赤道在鶉火宮距西星去極
一百有二度二十六分去鬼宿距星四度三十四
分

酒旗三星增星五黃道赤道在鶉火宮距北星去
極八十九度四十分入柳宿十三度十一分

臣等謹按宋景祐乾象書酒旗屬星不列柳宿今
準

欽定儀象考成列步天歌之十一星測增之十五星焉

星宿

星七星增星十五黃道赤道在鶉火宮距中星去極一百一十二度二十五分去柳宿距星十六度五十九分

天相三星增星十二黃道在鶉尾宮赤道在鶉尾鶉火宮距西南星去極一百有八度二十六分八張宿一度五十五分

軒轅十七星增星五十七黃道赤道在鶉尾鶉火

宮距西北星去極六十六度十八分入井宿三十三度

內平四星增星十一黃道在鶉火宮赤道在鶉尾
鶉火宮距東星去極七十度四十九分入柳宿十三度四十八分

臣等謹按步天歌星宿內有天稷五星宋景祐乾
象書軒轅西四星屬柳末屬張天稷西二星屬柳
天相三星屬軫內平四星屬張皆不列星宿今準

欽定儀象考成無天稷星列步天歌之三十一星測增之九十五星焉

張宿

張六星增星四黃道赤道在鷄尾鷄火宮距西第二星去極一百六十六度五分去星宿距星八度二十六分

臣等謹按步天歌張宿內有天廟十四星今準

欽定儀象考成無天廟星列步天歌之六星測增之四

星馬

翼宿

翼二十二星增星七黃道在壽星鵠尾宮赤道在
鵠尾宮距中西第二星去極一百一十二度四十
二分去張宿距星十八度三分

臣等謹按步天歌翼宿內有東甌五星今準

欽定儀象考成無東甌星列步天歌之二十二星測增
之七星焉

軫宿

軫四星增星五黃道在壽星宮赤道在壽星鵝尾
宮距西北星去極一百有四度二十九分去翼宿
距星十六度五十九分

右轄一星黃道在壽星宮赤道在鵝尾宮去極一
百一十一度四十四分入軫宿一度三十分

左轄一星黃道赤道在壽星宮去極一百有一度
四十分入軫宿三度五分

長沙一星黃道赤道在壽星宮去極一百有八度
十七分八軫宿三度四分

青邱七星增星三黃道在壽星宮赤道在鶉尾宮
距東南星去極一百二十一度二十八分八軫宿
二度三十九分

臣等謹按步天歌軫宿內有軍門二星土司空四
星器府三十二星今準

欽定儀象考成無軍門土司空器府星列步天歌之十

四星測增之八星焉

近南極星

海山八星黃道在大火壽星宮赤道在鶉尾宮距南極三十度七分八角宿六度二分

十字四星黃道在大火宮赤道在壽星宮距南極四十二度十五分八角宿二度十五分

馬尾三星黃道在壽星宮赤道在壽星鶉尾宮距南極四十六度三十分八角宿七度三十一分

馬腹三星黃道在大火宮赤道在壽星宮距南極
四十五度五十六分八氐宿八度四十一分

蜜蜂四星黃道在大火宮赤道在壽星宮距南極
三十四度四十九分八氐宿五度三分

三角形七星黃道在析木宮赤道在析木大火宮
距南極四十一度五十八分八心宿一度三十五
分

異雀九星黃道在析木宮赤道在析木大火宮距

南極四十五度二十七分入箕宿六度二十分

孔雀十五星黃道在星紀析木宮赤道在元枵星
紀析木宮距南極四十八度三十二分入箕宿三
度十九分

波斯十一星黃道赤道在元枵星紀宮距南極五
十七度三十五分入斗宿九度一分

蛇尾四星黃道在星紀宮赤道在降婁姬訾元枵
宮距南極二十五度二十九分入牛宿三度二十

三分

蛇腹四星黃道在娵訾元枵宮赤道在大梁降婁
宮距南極十八度二十七分八危宿一度十八分
蛇首二星黃道在娵訾宮赤道在大梁降婁宮距
南極二十五度五十分八危宿八度三十二分
鳥喙八星黃道在元枵宮赤道在降婁娵訾宮距
南極四十四度三十二分八女宿二度十六分
鶴十四星黃道在元枵宮赤道在娵訾宮距南極

五十七度九分入女宿四度七分

火鳥十一星黃道在娜訾元枵宮赤道在降婁娜
訾宮距南極五十八度二十分入危宿三度五十
一分

水委三星黃道在娜訾宮赤道在降婁宮距南極
三十度四十一分入室宿八度二十分

附白二星黃道在元枵宮赤道在大梁宮距南極
十三度十四分入女宿一度二十分

夾白二星黃道在降婁娵訾宮赤道在實沈大梁
宮距南極四度三十五分入室宿六度二十八分
金魚六星黃道在析木大梁降婁宮赤道在鶉首
實沈宮距南極十九度四十八分入婁宿二度三
十六分

海石八星黃道在壽星鶉尾宮赤道在鶉火宮距
南極十七度二十一分入翼宿初度三十七分
飛魚六星黃道在大火壽星宮赤道在鶉火鶉首

宮距南極十七度四十九分八角宿三度十六分
南船六星黃道在大火壽星宮赤道在鶉尾鶉火
宮距南極二十七度二十五分八角宿三度四十
八分

小斗十星黃道在析木大火宮赤道在壽星鶉尾
鶉火鶉首宮距南極二十六度二十四分八角宿
二度二十四分

臣等謹按

欽定儀象考成於三垣二十八宿之外紀近南極星一百五十謂中國所不見仍西測之舊蓋自康熙十三年南懷仁始列表前此未有考焉其去北極甚遠故以距南極度析之

皇朝文獻通考卷二百五十九